

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Raumluftechnik, Raumlufthqualität
Hygieneanforderungen an raumlufthtechnische Anlagen
und Geräte (VDI-Lüftungsregeln)

VDI 6022
Blatt 1
Entwurf

Ventilation and indoor-air quality – Hygiene requirements for ventilation and air-conditioning systems and units (VDI Ventilation Code of Practice)

Einsprüche bis 2017-04-30

- vorzugsweise über das VDI-Richtlinien-Einspruchportal <http://www.vdi.de/einspruchportal>
- in Papierform an
VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik
Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweise	2
3 Begriffe	3
4 Abkürzungen	4
5 Allgemeines	4
5.1 Aufgaben der Raumlufthtechnik	4
5.2 Sauberkeit	4
5.3 Zuluftqualität	4
5.4 Vergleichsluft	4
5.5 Qualifikation und Schulung	5
5.6 RLT-Anlagen und -Geräte im Bestand	6
6 Anforderungen an Planung, Herstellung und Errichtung	6
6.1 Allgemeine Hinweise	6
6.2 Planungs- und Errichtungshinweise für das Betreiben	8
6.3 Komponenten	9
6.4 Transport, Lagerung, Montage	20
6.5 Inbetriebnahme/Abnahme	20
6.6 Verantwortlichkeiten in Planung, Herstellung und Errichtung	21
7 Anforderungen an Betrieb und Instandhaltung	21
7.1 Allgemeine Hinweise	21
7.2 Hygiene-Erstinspektion	25
7.3 Hygienekontrollen	30
7.4 Hygieneinspektionen	31
7.5 Gefährdungsbeurteilung	32
7.6 Komponenten	33
7.7 Reinigung	39

Inhalt	Seite
8 Messverfahren und Untersuchungen bei Hygienekontrollen und Hygieneinspektionen	40
8.1 Grundlagen	40
8.2 Hygieneuntersuchungen von Wässern in RLT-Anlagen und -Geräten	40
8.3 Mikrobiologische Untersuchung von Oberflächen	41
8.4 Messungen der Luft	42
8.5 Bestimmung der Besenreinheit	43
8.6 Messung der Staubflächendichte	43
9 Nutzungsspezifische Anforderungen	45
9.1 Wohnräume	45
9.2 Lebensmittelproduktion	45
Anhang A Mustererklärungen	47
Anhang B Weiterführende Informationen zur Gefährdungsbeurteilung nach Abschnitt 7.5	48
B1 Gefährdungsbeurteilung im Hinblick auf die Personen, die der Zuluft der RLT-Anlage ausgesetzt sind	48
B2 Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten des Instandhaltungspersonals	48
B3 Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen	48
B4 Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen	49
B5 Schutzmaßnahmen	50
B6 Persönliche Schutzausrüstung	50
B7 Betriebsanweisung und Unterweisung	51
B8 Dokumentation der Gefährdungsbeurteilung	51
B9 Überarbeitung der Gefährdungsbeurteilung	51
Schrifttum	52

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)

Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung

VDI-Handbuch Raumlufthtechnik
VDI-Handbuch Facility-Management
VDI-Handbuch Medizintechnik